Sachet D : Test pour pH, dureté, et chlore

1 - Ouvrir doucement la pochette avec la mention «*pH, Dureté/Calcaire, Taux de Chlore*» et enlever la languette. Ouvrir du côté portant l'inscription «*open*».

2 - La languette comprend trois coussinets. Le coussinet du bas permet de définir le pH, celui du milieu la dureté, et celui du haut (proche de la main) le chlore.

3 - Plonger la languette dans l'eau à analyser, la relever le plus rapidement possible.

4 - Tenir la languette à l'horizontal pendant 15 secondes.

5 - Lire le résultat sur l'échelle colorimétrique.

pH (coussinet du bas)

6,0 6,5 7,5 8,5 10 ppm

Dureté (coussinet du milieu)

0 50 120 250 425 ppm

Chlore (coussinet proche de la main)

0 2,0 4,0 10 ppm

Valeurs recherchées

	Echelle du kit	Valeurs recommandées au niveau Français	Valeurs guide de l'OMS*
Plomb	< 15 µg/l	10 µg/l	< 50 µg/l
Atrazine	< 3 µg/l	0,1 µg/l	< 2 µg/l
Simazine	< 4 µg/l	0,1 µg/l	< 2 µg/l
Nitrate	0 < < 50 mg/l	< 50 mg/l	< 50 mg/l
Nitrite	0< < 10 mg/l	< 0,5 mg/l	< 3 mg/l
Chlore	0 < < 10 mg/l	Résiduel chlore < 0,1 mg/l	
Dureté	0< < 425 mg/l	<100 mg/l eau douce 100 < < 150 légèrement dure 150 < < 250 dure 250 < très dure	
pH	6< < 10	5,5< < 9	

**OMS = Offiche Mondial de la Santé*

Recommandations sur les résultats de ces tests et interprétations :

ATTENTION :

SECUR' eau doit être utilisé **au titre d'un test diagnostic indicatif**. Il ne peut en aucun cas remplacer les analyses effectuées dans un laboratoire agréé.

Si vous obtenez des résultats en dehors des valeurs guides, ne buvez pas ou ne laissez pas les animaux boire l'eau. Nous vous recommandons fortement d'effectuer des analyses auprès d'un laboratoire agréé afin de confirmer ces résultats.

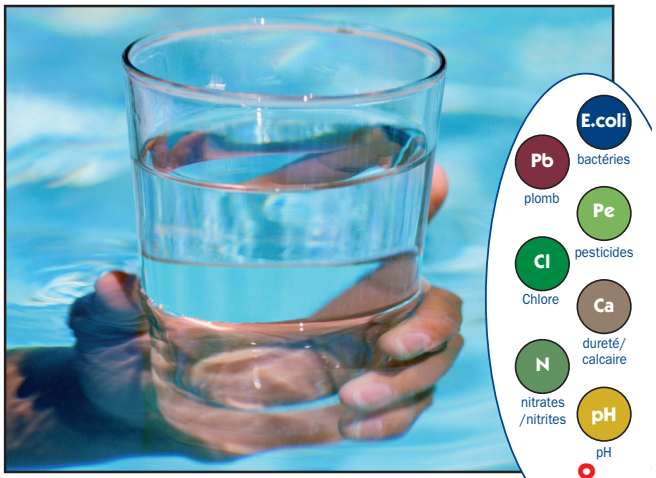
Si l'eau vient d'un service public, contactez le plus rapidement possible le fournisseur de l'eau.

SECUR' eau fournit des résultats à titre indicatif, uniquement s'il est strictement utilisé selon les instructions fournies dans cette notice d'utilisation. En cas de non-respect de la procédure, ou de nos recommandations, nous déclinons toute responsabilité sur les conséquences immédiates ou à venir.

Bio-Ressources TECHNOLOGIES
Service Consommateurs Secur'Eau - 3 Le Landel - 76220 Bezancourt - secureau@wanadoo.fr
SIRET 342 142 032 00012

SECUR' eau

Le kit diagnostic de la qualité de l'eau



8 éléments contrôlé

SECUR' eau est un test qui permet de diagnostiquer d'une manière précise, simple et rapide les 8 principaux contaminants de l'eau. Ceux-ci expliquent un grand nombre de problèmes pouvant affecter la qualité d'une eau potable.

Suivre scrupuleusement le mode d'emploi et comparer les résultats avec les valeurs recommandées ou les valeurs guides de l'OMS (Office Mondial de la Santé).

Boire de l'eau ayant des résultats d'analyse au delà des valeurs recommandées peut avoir des effets néfastes pour votre santé.

Bio-Ressources TECHNOLOGIES

COOPERATIVE AGRICOLE NOUVELLE CALEDONIE

Recommandations : ATTENTION !

- **Ne pas laisser ce produit à la portée des enfants et des animaux.**
- **Ne pas ingérer le kit ou les éléments qui le constituent.**
- **Ne pas boire les échantillons d'eau utilisés pour les différents tests.**
- **Ne pas utiliser avec de l'eau chaude ou avec des détergents.**
- **Ne pas ré-utiliser le kit.**
- **Conserver à température ambiante.**

Avant de commencer, il faut lire le mode d'emploi et être prêt à effectuer les différents tests.

Composition du kit :

A - Un tube pour tester la présence des coliformes dans l'eau révélateurs de bactéries

B - Une pochette contenant les réactifs pour le plomb et les pesticides

C - Une pochette contenant les réactifs pour les nitrates et nitrites

D - Une pochette contenant les réactifs pour le pH, la dureté, et le chlore.

Tube A : Mode d'emploi pour le test sur les bactéries

1 - Prendre le tube pour tester la présence des bactéries et le poser en position verticale sur une surface plane.

2 - Prélever un échantillon d'eau à contrôler dans le puits, source, cours d'eau… ou tourner le robinet d'eau permettant un prélèvement sur un filet d'eau faible.

3 - Ouvrir le tube avec précaution et remplir le tube jusqu'au niveau 5 ml. Ne pas remplir au dessus et surtout ne pas renverser l'eau car la poudre permettant de tester la présence des coliformes risque de se diluer entraînant une mauvaise lecture.

4 - Refermer le tube, le secouer vigoureusement pendant 20 secondes.

5 - Laisser reposer pendant 48 h à température ambiante (20-25°).

6 - Après 48 h, noter la couleur du liquide sans ouvrir le tube :

Couleur violette : résultat négatif (absence de bactéries)

Couleur jaune : résultat positif (présence de bactéries)

7 - Si le résultat est positif, éviter tout contact avec les mains ou la peau. Par mesure de sécurité ajouter un détergent dans le tube et jeter le contenu du tube dans les toilettes avant de tirer la chasse d'eau. Si le résultat est négatif, vous pouvez jeter le contenu du tube directement dans les toilettes et tirer la chasse d'eau.
Dans les deux cas, jeter le tube dans la poubelle et lavez-vous les mains soigneusement avec du savon.

Sachet B : Test pour le plomb et les pesticides

Le kit peut tester le plomb dilué dans l'eau à des taux inférieurs à 15 µg/l. Les valeurs recommandées, en France, sont en dessous de 10 µg/l et les valeurs guides de l'OMS sont inférieures à 50 µg/l.

Le kit teste principalement deux molécules l'**Atrazine** et la **Simazine**. Le test permet de déterminer une présence de moins de 3 µg/l d'atrazine alors que la valeur recommandée est de 0,1 µg/l et la valeur guide de l'OMS est de 2 µg/l.

Concernant la simazine, le test permet de détecter une présence inférieure à 4 µg/l alors que la valeur recommandée est de 0,1 µg/l et la valeur guide de l'OMS est inférieure à 2 µg/l.

1 - Ouvrir la pochette et retirer le contenu : un tube à essai, une pipette, 2 languettes test, et un dessicatif à jeter.

2 - Pour prélever l'échantillon, serrer la pipette au niveau du ballon, submerger l'autre extrémité de la pipette dans l'eau à analyser, relâcher la pression sur le ballon. L'eau doit être aspirée.

3 - Verser deux pipettes complètes d'eau uniquement dans le tube en pressant doucement le ballon de la pipette.

4 - Mélanger doucement le tube, le placer en position verticale sur une surface plane.

5 - Introduire les deux languettes dans le tube, les flèches pointées vers le bas.

6 - Laisser les languettes pendant 10 mn, ne pas toucher le tube durant ces 10 mn, des lignes bleues doivent être lisibles sur les languettes.

7 - Ressortir les languettes du tube à essai et lire le résultat comme suit :

Le résultat est **négatif** si la ligne du bas (proche du nombre 11) est plus foncée que la ligne du haut (proche du 22).

Le résultat est **positif** si la ligne du haut (proche du 22) est plus foncée que la ligne du bas (proche du 11).

8 - Si aucune ligne n'apparaît ou si les deux lignes sont difficilement visibles, le résultat n'est pas analysable et souvent cela traduit une défaillance dans la conduite du test.

Si le résultat est positif, votre eau peut contenir du plomb et/ou des pesticides à un niveau pouvant être considéré comme nocif.

Sachet C : Test pour les nitrites et nitrates :

1 - Ouvrir délicatement la pochette qui porte la mention : «*Nitrite et Nitrate Test*» et enlever la languette.
Ouvrir du côté portant l'inscription «*open*».

2 - La languette comprend deux coussinets. Le coussinet du bas permet de déterminer la présence des nitrates et celui du haut (proche de la poignée) des nitrites.

3 - Plonger la languette dans l'eau à analyser pendant 2 secondes, laisser à l'air libre pendant 1 mn

Total **Nitrate** (N) (coussinet du bas)

Total **Nitrite** (N) (coussinet proche de la main)

4 - Après une minute, lire le résultat sur l'échelle colorimétrique

COOPERATIVE AGRICOLE NOUVELLE CALEDONIE